



LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

FICHA DE EXPERIMENTO

ceo —
aberto



FECYT 

¿PUEDES CAMINAR SOBRE VASOS?

Si te subes en un vaso de cartón, se rompe. Utiliza tu ingenio y la física para conseguir mantenerte en equilibrio sobre seis vasos de cartón). Puedes ayudarte con una tablilla de cartón o de madera.

MATERIALES

- 6 vasos de cartón (mejor si son nuevos)
- 1 tabla de cartón fuerte o una madera fina

PROCEDIMIENTO

1. Coloca los 6 vasos de cartón en el suelo formando un rectángulo: 3 delante y 3 detrás, separados de forma uniforme.
2. Coloca encima la tabla (asegúrate de que cubra todos los vasos por igual).
3. Sube con cuidado con ambos pies a la vez sobre la tabla, intentando repartir tu peso de manera homogénea.
4. Intenta mantener el equilibrio y permanecer de pie unos segundos.
5. Baja lentamente y observa el estado de los vasos.

¿QUÉ PASA?

Cuando la electricidad fluye por el cable enrollado, se crea un campo magnético alrededor del clavo. Esto lo convierte en un electroimán: un imán temporal que solo funciona mientras está conectado a una fuente de corriente. ¡Es el mismo principio que usan motores, timbres y grúas industriales!

¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

- ¿Qué pasa si usas más o menos vasos?
- ¿Se sostienen igual con vasos de plástico?
- ¿Cuánto peso máximo pueden resistir antes de romperse?
- ¿Influye el tipo de tabla que usas?